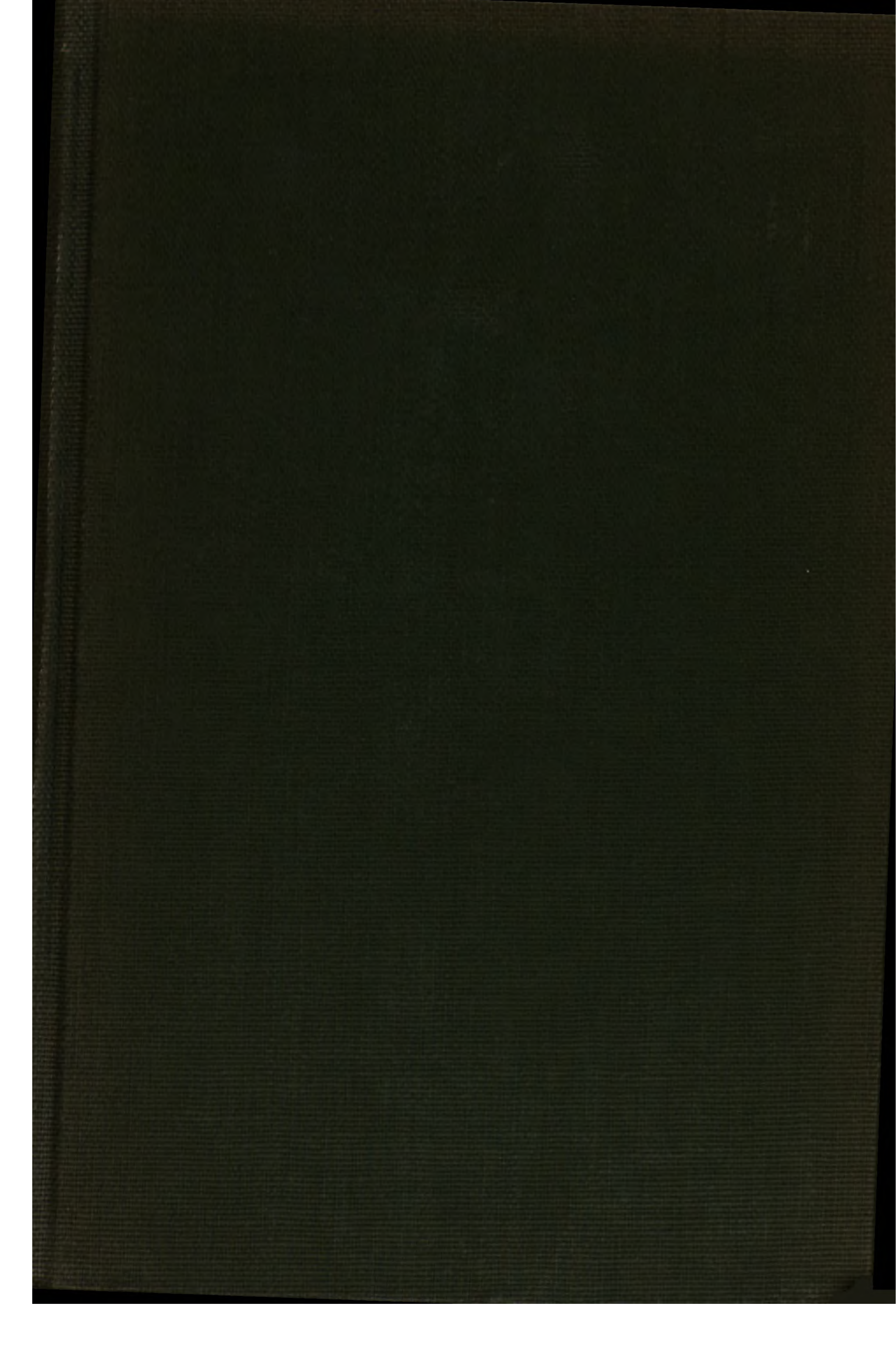
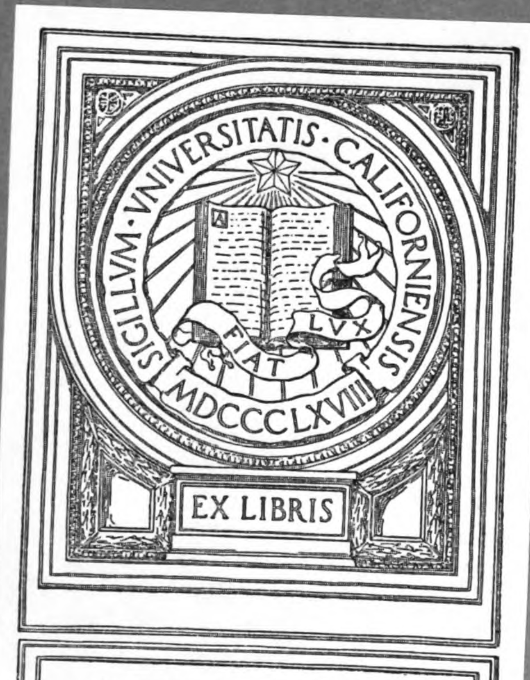




COLLEGE OF AGRICULTURE
DAVIS, CALIFORNIA



Biochemische Zeitschrift.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie.

Herausgegeben von

E. Buchner-Würzburg, **P. Ehrlich**-Frankfurt a. M., **F. Hofmeister**-Straßburg i. Els., **C. von Noorden**-Frankfurt a. M., **E. Salkowski**-Berlin, **F. Tangl**-Budapest, **A. von Wassermann**-Berlin, **N. Zuntz**-Berlin

unter Mitwirkung von

M. Ascoli-Catania, **L. Asher**-Bern, **J. Bang**-Lund, **G. Bertrand**-Paris, **A. Bickel**-Berlin, **F. Blumenthal**-Berlin, **A. Bonanni**-Rom, **F. Bottazzi**-Neapel, **G. Bredig**-Karlsruhe i. B., **A. Durig**-Wien, **F. Ehrlich**-Breslau, **H. v. Euler**-Stockholm, **S. Flexner**-New York, **J. Forssman**-Lund, **S. Fränkel**-Wien, **E. Freund**-Wien, **E. Friedmann**-Berlin, **O. v. Fürth**-Wien, **G. Galeotti**-Neapel, **F. Haber**-Berlin-Dahlem, **H. J. Hamburger**-Groningen, **A. Heffter**-Berlin, **V. Henri**-Paris, **W. Heubner**-Göttingen, **R. Höber**-Kiel, **M. Jacoby**-Berlin, **R. Kobert**-Rostock, **M. Kumagawa**-Tokio, **F. Landolf**-Buenos Aires, **L. Langstein**-Berlin, **P. A. Levene**-New York, **L. v. Liebermann**-Budapest, **J. Loeb**-New York, **W. Loeb**-Berlin, **A. Loewy**-Berlin, **A. Magnus-Levy**-Berlin, **J. A. Mandel**-New York, **L. Marchlewski**-Krakau, **P. Mayer**-Karlsbad, **J. Meisenheimer**-Berlin, **L. Michaelis**-Berlin, **J. Morgenroth**-Berlin, **W. Nernst**-Berlin, **W. Ostwald**-Leipzig, **W. Palladin**-St. Petersburg, **W. Pauli**-Wien, **R. Pfeiffer**-Breslau, **E. P. Pick**-Wien, **J. Pohl**-Breslau, **Ch. Porcher**-Lyon, **F. Rochmann**-Breslau, **P. Rona**-Berlin, **S. Salaskin**-St. Petersburg, **N. Sieber**-St. Petersburg, **M. Siegfried**-Leipzig, **S. P. L. Sörensen**-Kopenhagen, **K. Spiro**-Straßburg, **E. H. Starling**-London, **J. Stoklasa**-Prag, **W. Straub**-Freiburg i. B., **A. Stutzer**-Königsberg i. Pr., **H. v. Tappeiner**-München, **H. Thoms**-Berlin, **A. J. J. Vandevelde**-Gent, **W. Wiechowski**-Prag, **A. Wohl**-Danzig, **J. Wohlgemuth**-Berlin.

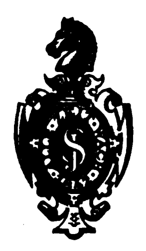
Redigiert von

C. Neuberg-Berlin.

General-Register zu Band 31—60.

Bearbeitet von

Carl Brahm und **Helena Sachs**
Berlin.



Berlin.
Verlag von Julius Springer.
1914.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY
COLLEGE OF AGRICULTURE
DAVIS

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig

Autorenregister.

Adler-Herzmark, J. Über die Einwirkung des Wasserstoffsuperoxyds auf das Hippomelanin **49**, 130. 1913.

Alexander, Fr. G. Untersuchungen über den Blutgaswechsel des Gehirns **44**, 127. 1912.

— und St. Cserna. Einfluß der Narkose auf den Gaswechsel des Gehirns **53**, 100. 1913.

— und Géza Révész. Über den Einfluß optischer Reize auf den Gaswechsel des Gehirns **44**, 95. 1912.

Allemann, O. Die Bedeutung der Wasserstoffionen für die Milchgerinnung **45**, 346. 1912.

Allenbach, E., siehe Meyerstein und Allenbach.

Altschul, J. Über „Agfa“-Lecithin **44**, 505. 1912.

Andersen, A. C. Notiz über den Nachweis und die Bestimmung des Harnzuckers **37**, 262. 1911.

Andryjewsky, P., siehe Scheunert, Grimmer und Andryjewsky.

Angyán, J. v., und R. von den Velden. Untersuchungen zur Blutgerinnung beim Menschen **43**, 207. 1912.

Arcichovskij, V. Die Wirkung der Giftstoffe verschiedener Konzentrationen auf die Samen. Ein Beitrag zum Studium der biochemischen Wirkung der höchst konzentrierten Lösungen **50**, 233. 1913.

Arnheim, F., siehe Rona und Arnheim.

Aron, H. Ein einfacher Extraktionsapparat zur Extraktion von festen und flüssigen Stoffen **50**, 386. 1913.

— und F. Hocson. Reis als Nahrungsmittel. Untersuchungen über den N- und P_2O_5-Stoffwechsel bei Ernährung mit Reis und anderer hauptsächlich vegetabilischer Nahrung **32**, 189. 1911.

Aschner, B., und O. Porges. Über den respiratorischen Stoffwechsel hypophysipriver Tiere **39**, 200. 1912.

Asher, L. Beiträge zur Physiologie der Drüsen XVIII. **43**, 386. 1912.

— Desgl. XIX. **55**, 13. 1913.

Ask, F. Über den Zuckergehalt des Kammerwassers **59**, 1. 1914.

— Über den Zucker im Humor aqueus beim Menschen **59**, 35. 1914.

Aubry, L., siehe Kämmerer und Aubry.

Auerbach, Fr., und H. Pick. Bemerkungen zur Pankreasverdauung **48**, 425. 1913.

Bach, A. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. I. Mitteilung. Über das Schardinger-Enzym (Perhydridase) **31**, 443. 1911.

— Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. II. Mitteilung. Reduktion der Nitrate durch das System Perhydridase-Aldehyd-Wasser **33**, 282. 1911.

— Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. III. Mitteilung. Vorkommen eines Kofermentes der Perhydridase in tierischen Geweben **38**, 154. 1912.

Barsiokow, M. Experimentelle Untersuchungen über die therapeutische Wirkung der Hefe bei der alimentären, multiplen Polyneuritis der Meerschweinchen und Tauben **48**, 418. 1913.

Bass, R., und E. **Klausner**. Über Veränderungen des Serums nach Chloroform- bzw. Äthereinwirkung **56**, 105. 1913.

Battelli, F., und L. **Stern**. Die Oxydation der Citronen-, Apfel- und Fumarsäure durch Tiergewebe **31**, 478. 1911.

— — Zur Kenntnis des Pneins **33**, 315. 1911.

— — Wirkung des Trypsins auf die verschiedenen Oxydationsvorgänge in den Tiergeweben **34**, 263. 1911.

— — Zur Kenntnis des Antipneumins **36**, 114. 1911.

— — Bemerkungen zur Haupt- und akzessorischen Atmung **38**, 163. 1912.

— — Oxydation des p-Phenylendiamins durch die Tiergewebe **46**, 317. 1912.

— — Einfluß verschiedener Faktoren auf die Oxydation des p-Phenylendiamins durch die Tiergewebe **46**, 343. 1912.

— — Zur Nomenklatur der Polyphenoloxydasen **46**, 395. 1912.

— — Einfluß der Anaesthetica auf die Oxydone **52**, 226. 1913.

— — Einfluß der Aldehyde auf die Oxydone 52, 253. 1913.

— — Untersuchungen über die Atmung zerriebener Insekten **56**, 35. 1913.

— — Intensität des respiratorischen Gaswechsels der Insekten **56**, 50. 1913.

— — Die Tyrosinoxydase, die Polyphenoloxydase und die Oxydone bei den Insekten **56**, 59. 1913.

Baudrexel, A., siehe Völtz und Baudrexel.

Bauer, H. Untersuchungen über Oberflächenspannungsverhältnisse in der Milch und über die Natur der Hüllen der Milchfettkügelchen **32**, 362. 1911.

— J., und St. **Engel**. Über die chemische und biologische Differenzierung der drei Eiweißkörper in der Kuh- und Frauenmilch **31**, 46. 1911.

— — Studien über das Fibrinogen. I. Über die biologische Differenzierung der drei Eiweißkörper des Blutplasmas **42**, 399. 1912.

Baumann, A. Über den stickstoffhaltigen Bestandteil des Kephalins **54**, 30. 1913.

Belák, A. Die Wirkung des Phlorizins auf den Gaswechsel und die Nierenarbeit **44**, 213. 1912.

Beneslawski, J., siehe Thar und Beneslawski.

Berczeller, L., Über die Löslichkeit der Pankreaslipase **34**, 170. 1911.

— Über die lipolytische Wirkung verschiedener Organextrakte **44**, 185. 1912.

— Kritisch-Experimentelles über die Bestimmung der Fette und Lipoide des Blutes und über die sogenannte „Lipolyse" **44**, 193. 1912.

— Stalagmometrische Studien an kolloiden und krystalloiden Lösungen I. **53**, 215. 1913.

— Desgl. II. **53**, 232. 1913.

— und L. **Csáki**. Desgl. III. 53, 238. 1913.

Bernardi, A. Über den Einfluß des Peptons auf die Zuckerbestimmung durch Fehlingsche Lösung **41**, 160. 1912.

— Über den Einfluß des Fischleims auf die Zuckerbestimmung durch die Fehlingsche Lösung **48**, 275. 1912.

— Über das Pepton I. **60**, 56. 1914.

Bernstein, J. Zur elektrochemischen Grundlage der bioelektrischen Potentiale **50**, 393. 1913.

Berrár, M. Beiträge zur Chemie und zur quantitativen Bestimmung des Leimes **47**, 189. 1912.

Glagolew, P. Über die Regeneration von Eiweiß in der Magenschleimhaut **32**, 222. 1911.
— Über Plasteinbildung I. **50**, 162. 1913.
— Desgl. II. **56**, 195. 1913.
Glaser, O. C. Die Entwicklungsarbeit im Fundulusei. VIII. Beitrag zur Energetik der Ontogenese **44**, 180. 1912.
Goy, S. Über die Verdaulichkeit der Stickstoffsubstanzen in Kakao und Kakaoschalen **58**, 137. 1914.
— siehe Stutzer und Goy.
Grafe, V. Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze **32**, 114. 1911.
— und V. Vouk. Untersuchungen über den Inulinstoffwechsel bei Cichorium Intybus L. (Cichorie). I. Keimungsstoffwechsel **43**, 424. 1912.
— — Desgl. II. Entstehung und Speicherung des Inulins **47**, 320. 1912.
— — Desgl. III. **56**, 249. 1913.
Gramenitzki, M. Über die Regeneration des Komplements (nach Erwärmung) **38**, 501. 1912.
— Über die sog. Regeneration des künstlichen Komplements **43**, 481. 1912.
— Blut- und Harnzucker bei kontinuierlicher Adrenalininfusion **46**, 186. 1912.
Gramenizky, M. J. Der Zusammenhang zwischen dem aktiven und inaktiven Zustande des Ferments und der Oberflächenspannung desselben **52**, 142. 1913.
— Über den Einfluß von Säuren und Alkalien auf das im Stadium der Regeneration befindliche diastatische Ferment **56**, 78. 1913.
Grau, A., siehe Durig und Grau.
Greenwald, J. Bemerkungen zu der Mitteilung von Raffaele Paladino, „Untersuchungen über einige Veränderungen des Stoffwechsels bei Tieren nach Exstirpation der Schilddrüse und der Parathyroiden“ (**50**, 497) **54**, 159. 1913.
Greifenhagen, W., J. König und A. Scholl. Bestimmung der Kohlenhydrate durch Oxydation mittels Kaliumpermanganat in alkalischer Lösung **35**, 169. 1911.
— — — Bestimmung der Stärke **35**, 194. 1911.
— — — Bestimmung des Leimes **35**, 217. 1911.
Griesbach, W. Über Milchsäurebildung aus Kohlenhydrat im lackfarbenen Blut **50**, 457. 1913.
— und S. Oppenheimer. Über Milchsäurebildung im Blut V. **55**, 323. 1913.
Grimmer, W. Beiträge zur Kenntnis der Fermente der Milchdrüse und der Milch **53**, 429. 1913. Druckfehlerberichtigung dazu: **54**, 503. 1913.
— siehe Scheunert, Grimmer und Andryjewsky.
Grineff, W., siehe Michaelis und Grineff.
Gröber, A. Über Veronal **31**, 1. 1911.
Gröer, Fr. v. Über die Prodigiosusgelatinase **38**, 252. 1912.
Gróh, J. Wirkung des Eisengehaltes des Blutmehles auf den Eisenumsatz der mit Blutmehl gefütterten Tiere **53**, 256. 1913.
Grönvall, Helga. Über die reduzierenden Körper im Harne der Wöchnerinnen **40**, 145. 1912.
Grosser, P. Über den Einfluß des Kochens auf das physikalisch-chemische Verhalten von Frauenmilch, Kuhmilch und Buttermilch **48**, 427. 1913.
— und J. Husler. Über das Vorkommen einer Glycerophosphotase in tierischen Organen **39**, 1. 1912.

Higuchi, S. Bemerkungen zu meiner Arbeit: „Ein Beitrag zur chemischen Zusammensetzung der Placenta“ (**15**, 103. 1909; **22**, 343. 1909). **32**, 512. 1911.

Hildesheimer, A., siehe Neuberg und Hildesheimer.

Hilgendorff, G., siehe Erlenmeyer und Hilgendorff.

— siehe Erlenmeyer, Hilgendorff und Marx.

Hintze, A., siehe Forssman und Hintze.

Hirata, Goichi. Über die diastatische Kraft des menschlichen Mundspeichels **47**, 167. 1912.

Höber, R. Über die Verteilung des Blutzuckers auf Körperchen und Plasma. (Nach Versuchen von cand. med. F. Sperling) **45**, 207. 1912.

— und O. Nast. Weitere Beiträge zur Theorie der Vitalfärbung **50**, 418. 1913.

— — Beiträge zum arteigenen Verhalten der roten Blutkörperchen. I. Hämolysen bei gleichzeitiger Einwirkung von Neutralsalzen und anderen cytolysierenden Stoffen **60**, 131. 1914.

Hocson, F., siehe Aron und Hocson.

Hörhammer, Cl. Untersuchungen über den Kalkgehalt des Zellkerns **39**, 270. 1912.

Hornemann, O. Experimentelle Beiträge zur Frage der Beziehungen von Infektion und Ernährung II. **57**, 473. 1913.

Horsters, H. Über die Einwirkung von Milchschimmel auf Phenylaminoessigsäure **59**, 444. 1914.

Hottinger, R. Einige Abänderungen der Methode der Stickstoffbestimmungen nach Kjeldahl **60**, 345. 1914.

Hryntschak, Ph. Über ein Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Hippursäure im Harne **43**, 315. 1912.

Hübbenet, Elise, siehe Palladin, Hübbenet und Korsakow.

Husler, J., siehe Grosser und Husler.

Ishida, Migaku, siehe Neuberg und Ishida.

Ishihara, Hiromu. Über die Stickstoffverteilung im Hundeharne bei subchronischer Phosphorvergiftung **41**, 315. 1912.

— Über die quantitative Bestimmung der Milchsäure im Harne **50**, 468. 1913.

— siehe v. Fürth und Ishihara.

Ishimori, K. Über die Aufspeicherung und Abgabe des Glykogens **48**, 332. 1913.

Iwanoff, N. Die Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen **32**, 74. 1911.

— Über die flüchtigen Basen der Hefeautolyse **58**, 217. 1914.

— siehe Palladin und Iwanoff.

Iwanowski, D. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern **48**, 328. 1913.

Iwao, Toku. Beiträge zur Kenntnis der intestinalen Autointoxikation. I. Über den Einfluß von p-Oxyphenyläthylamin auf das Meerschweinchen **59**, 436. 1914.

Izar, G. Studien über Lipolyse **40**, 390. 1912.

— Synthetische Antigene zur Meiostagminreaktion bei bösartigen Geschwülsten. IV. Einfache und gemischte Glyceride der Myristil-, Linol- und Ricinolsäure **60**, 320. 1914.

— und P. Ferro. Synthetische Antigene zur Meiostagminreaktion bei bösartigen Geschwülsten. III. Mannitester. **59**, 234. 1914.

— — Desgl. IV. Cholesterinester. **59**, 236. 1914.

Juschtschenko, A. J. Über den Nucleasegehalt verschiedener Organe des Menschen und der Tiere **31**, 377. 1911.
— Zur Physiologie der Schilddrüse: Gehalt an Phosphor, Stickstoff und Lipoiden bei thyreoidektomierten Tieren **48**, 64. 1913.

Kakiuchi, S. Ein Beitrag zur Fettbestimmung im pathologischen Harne. I. Einleitung nebst Prüfung des Fettgehaltes im normalen Harne **32**, 137. 1911.

Kalberlah, Fr., siehe Embden, Kalberlah und Engel.

Kaminer, Gisa, siehe Freund und Kaminer.

Kammann, O. Weitere Studien über das Pollentoxin **46**, 151. 1912.
— Anaphylaxie und Heilsera **59**, 347. 1914.

Kämmerer, H., und L. Aubry. Untersuchungen über die Beziehungen der Serumeiweißkörper zur Antitrypsinwirkung **48**, 247. 1913.

Kanitz, A. Bezüglich des Reaktionsoptimums bei der Invertinwirkung **37**, 50. 1911.
— Die Temperatur-Frequenz-Kurve des Säugerherzens **48**, 181. 1913.
— Bezüglich der Reaktionskinetik der Glucolyse **57**, 437. 1913.

Karáulow, Th. Über Entgiftung glucosidischer Herzgifte durch Cholesterin in Versuchen am ausgeschnittenen Froschherzen **32**, 145. 1911.

Karczag, L. Über die Gärung der verschiedenen Weinsäuren **38**, 516. 1912.
— In welcher Weise wird die Weinsäure durch Hefe angegriffen? **43**, 44. 1912.
— Über kolloidale Metallchloride und Metallsulfate. Vorläufige Mitteilung **56**, 117. 1913.
— und Móczár, L. Über die Vergärung der Brenztraubensäure durch Bakterien I. **55**, 79. 1913.
— siehe Neuberg und Karczag.

Kasanski, A. Über die Abtrennung der Peroxydase von der Katalase **39**, 64. 1912.

Katz, D. A., und D. R. Lichtenstern. Über eine Störung des Kohlenhydratstoffwechsels nach Laparotomie **60**, 313. 1914.

Katz, J. Über die Ausscheidung des Chinins beim Hunde und über eine neue Methode der quantitativen Chininbestimmung **36**, 144. 1911.

Kauders, F. Über den Cholesterin- und Cholesterinestergehalt des Blutes verschiedener Tiere **55**, 96. 1913.

Kaufmann-Asser, W. Ritter von. Über die Ausscheidung des Morphins im Harn **54**, 161. 1913.

Kawashima, K. Zur Kenntnis der Bindungsweise hämolytischer Amboceptoren **31**, 135. 1911.

Kelemen, G., siehe Cserna und Kelemen.

Kepinow, L. Über Beeinflussung der Autolyse durch Jod **37**, 238. 1911.

Kerb, J., und P. Lazarus. Zur Frage des Abbaues von Mononatriumurat unter dem Einfluß von Radiumemanation bzw. Radium D **42**, 82. 1912.
— siehe Neuberg und Kerb.

Kereszty, G. v., siehe Tangl und v. Kereszty.

Kikkoji, T. Über den Abbau des Naphthalinkernes im Tierkörper **35**, 57. 1911.

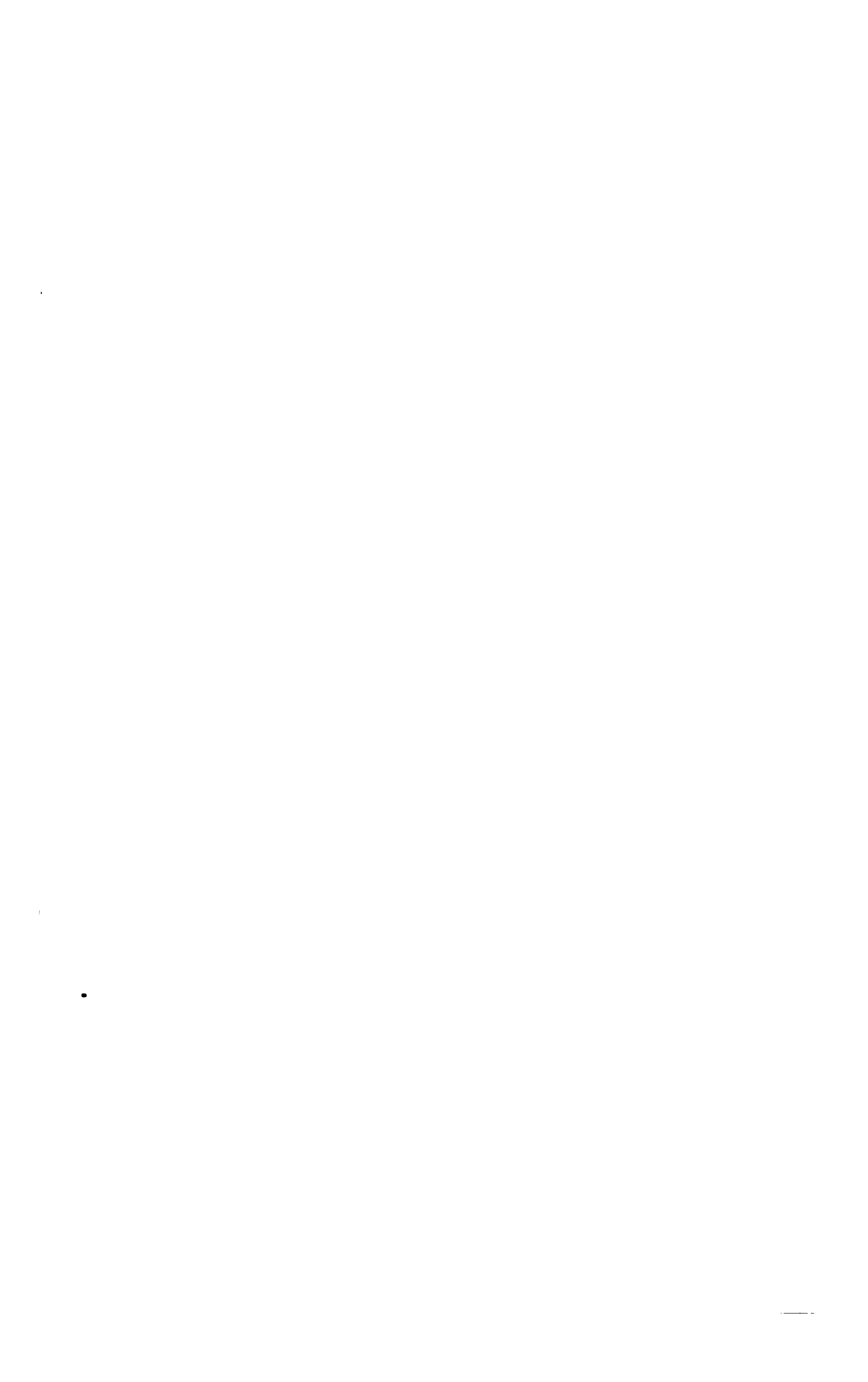
Kirschbaum, P., und K. Linnert. Über den Cholesteringehalt der einzelnen Gehirnabschnitte **46**, 253. 1912.

Kirsche, A. Beiträge zur Frage der lipoiden Organhämolysine und ihrer Beeinflussung durch Traubenzuckerfütterung **55**, 169. 1913.

Kisch, B. Über die Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen **40**, 152. 1912.

Stuber, B. Über Blutlipoide und Phagocytose I. **51,** 211. 1913.
— Desgl. II. **53,** 493. 1913.
Stutzer, A., und S. Goy. Der Einfluß der Beschattung des Tabaks auf verschiedene Bestandteile der Blätter. **56,** 220. 1913.
Suzuki, U., T. Shimamura und S. Odake. Über Oryzanin, einen Bestandteil der Reiskleie und seine physiologische Bedeutung **43,** 89. 1912.
Szántó, Olga, Zur Kenntnis der proteolytischen Wirkung der Takadiastase **43,** 31. 1912.
Székely, S. Über die Fettbestimmung nach dem Prinzip der direkten Verseifung **42,** 412. 1912.
Tachau, H., siehe Friedmann und Tachau.
Takahashi, Dengo. Bemerkungen zur Zuckerbestimmung im Blute **37,** 30. 1911.
— siehe Rona und Takahashi.
Tamura, Munemichi. Fettverlust beim Trocknen des Fleisches **41,** 78. 1912.
— Prüfung der Kumagawa-Sutoschen Fettbestimmungsmethode hinsichtlich der Oxydation von Fettsäuren und unverseifbaren Substanzen im Verlauf des Verfahrens **51,** 463. 1913.
Tanaka, Masahiko. Über Kalkresorption und Verkalkung **35,** 113. 1911.
— Desgl. **38,** 285. 1912.
— Tamio. Zur Kenntnis der Milzenzyme **37,** 249. 1911.
Tangl, F. Die Arbeit der Nieren und die „spezifisch-dynamische Wirkung" der Nährstoffe **34,** 1. 1911.
— Ein Respirationsapparat für mittelgroße Tiere (Schweine, Schafe) **44,** 235. 1912.
— Die minimale Erhaltungsarbeit des Schweines. (Stoff- und Energieumsatz im Hunger) **44,** 252. 1912.
— Ein Kalorimeter für kleine Tiere **53,** 21. 1913.
— Kalorimetrie der Nierenarbeit **53,** 36. 1913.
— und A. Erdélyi. Über die Bedeutung des Schmelzpunktes der Fette für die Geschwindigkeit ihrer Entleerung aus dem Magen **34,** 94. 1911.
— und G. v. Kereszty. Zur Methodik der Bestimmung des Kohlenstoffes organischer Substanzen auf nassem Wege **32,** 266. 1911.
Terroine, E. F. Lecithin und diastatische Wirkungen **35,** 506. 1911.
Thar, H. Erwiderung zu der Mitteilung von Prof. E. Salkowski „Über die Fällung der Purinbasen durch Zinksalze aus Fleischextrakt und Harn" **56,** 353. 1913.
— Über einen neuen Heißextraktionsapparat **58,** 503. 1914.
— und J. Beneslawski. Zur Frage nach der chemischen Zusammensetzung des nach dem Zinkverfahren hergestellten sog. „kolloidalen Stickstoffs" aus normalem Menschenharn **52,** 435. 1913.
Thomas, E. Experimentelle Beiträge zur Frage der Beziehungen von Infektion und Ernährung. I. **57,** 456. 1913.
Thoms, H., und F. Thümen. Über die physiologische Wirkung der vier isomeren Piperonyl-acrylsäure-butylamide **38,** 492. 1912.
Thorsch, Grete. Über die Einwirkung des Alkohols auf die antigenen Gruppen der roten Blutkörperchen **55,** 266. 1913.
Thümen, F., siehe Thoms und Thümen.
Tichmeneff, N. Über Eiweißspeicherung in der Leber **59,** 326. 1914.
Tir, L., siehe Neuberg und Tir.
Tögel, O., E. Brezina und A. Durig. Über die kohlenhydratsparende Wirkung des Alkohols **50,** 296. 1913.

Sachregister.



Biochemische Zeitschrift.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie.

Herausgegeben von

F. Hofmeister-Würzburg, **C. von Noorden**-Frankfurt a. M.,
E. Salkowski-Berlin, **A. von Wassermann**-Berlin

unter Mitwirkung von

M. Ascoli-Catania, L. Asher-Bern, G. Bertrand-Paris, A. Bickel-Berlin, F. Blumenthal-Berlin, A. Bonanni-Rom, F. Bottazzi-Neapel, G. Bredig-Karlsruhe i. B., A. Durig-Wien, F. Ehrlich-Breslau, H. v. Euler-Stockholm, S. Flexner-New York, J. Forssman-Lund, S. Fränkel-Wien, E. Freund-Wien, E. Friedmann-Berlin, O. v. Fürth-Wien, G. Galeotti Neapel, F. Haber-Berlin-Dahlem, H. J. Hamburger-Groningen, A. Heffter-Berlin, V. Henri-Paris, W. Heubner-Göttingen, R. Höber-Kiel, M. Jacoby-Berlin, R. Kobert-Rostock, M. Kumagawa-Tokio, F. Landolf-Buenos Aires, L. Langstein-Berlin, P. A. Levene-New York, L. v. Liebermann-Budapest, J. Loeb-New York, W. Loeb-Berlin, A. Loewy-Berlin, A. Magnus-Levy-Berlin, J. A. Mandel-New York, L. Marchlewski-Krakau, P. Mayer-Karlsbad, J. Meisenheimer-Greifswald, L. Michaelis-Berlin, J. Morgenroth-Berlin, W. Nernst-Berlin, W. Ostwald-Leipzig, W. Palladin-St. Petersburg, W. Pauli-Wien, R. Pfeiffer-Breslau, E. P. Pick-Wien, J. Pohl-Breslau, Ch. Porcher-Lyon, P. Rona-Berlin, S. Salaskin-St. Petersburg, N. Sieber-St. Petersburg, S. P. L. Sörensen-Kopenhagen, K. Spiro-Straßburg, E. H. Starling-London, J. Stoklasa-Prag, W. Straub-Freiburg i. B., A. Stutzer-Königsberg i. Pr., H. v. Tappeiner-München, H. Thoms-Berlin, A. J. J. Vandevelde-Gent, W. Wiechowski-Prag, A. Wohl-Danzig, J. Wohlgemuth-Berlin.

Redigiert von

C. Neuberg-Berlin.

General-Register zu Band 61—90.

Bearbeitet von

Carl Brahm und Helena Sachs
Berlin.



Berlin.
Verlag von Julius Springer.
1920.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A.G., Würzburg.

Autorenregister.

Bokorny, Th. Beitrag zur Kenntnis der chemischen Natur einiger Enzyme 70, 213. 1915.
— Weitere Beiträge zur Frage der organischen Ernährung grüner Blütenpflanzen. 71, 321. 1915.
— Einige Versuche über das Fett in der Bierhefe (meist Brauereipreßhefe). 75, 346. 1916.
— Emulsin und Myrosin in der Münchener Brauereipreßhefe (z. T. auch in Getreidepreßhefe) 75, 376. 1916.
— Versuche über die Trockensubstanzvermehrung der Hefe in Zuckerlösungen unter Anwendung von Harn als Stickstoffnahrung 81, 219. 1917.
— Weitere Versuche über die Trockensubstanzvermehrung der Hefe unter Anwendung von Harnstoff als Stickstoffquelle 82, 359. 1917.
— Aufzucht von Hefe bei Luftzutritt unter Anwendung von Harnstoff als N-Quelle und von verschiedenen C-Quellen. Zuckerassimilationsquotient 83, 133. 1917.
Boruttau, H. Beiträge zur Frage: Wie wird pflanzliches Eiweiß der Nahrung im Tierkörper verwertet? I. Mitteilung 69, 225. 1915.
— Desgl. II. Mitteilung 82, 96. 1917.
— Über das Verhalten von Ergänzungsnährstoffen. I. Mitteilung 82, 103. 1917.
— Desgl. II. Über spezifisch antidiabetische Stoffe 88, 420. 1918.
— und E. Stadelmann. Beiträge zu den chemischen Grundlagen der Benzolbehandlung der Leukämie 61, 372. 1914.
Bournot, Konrad. Über das Enzym der Chelidoniumsamen. II. Mitteilung 65, 140. 1914.
Brahm, C. Über Resorption und Umsatz abnorm großer Gaben von Rohrzucker und Invertzucker 80, 242. 1917.
— siehe Loewy, A. und C. Brahm.
— R. von der Heide, Marie Steuber und N. Zuntz (Referent). Untersuchungen über den Einfluß mechanischer und chemischer Einwirkungen auf den Nährwert von Futterstoffen 79, 389. 1917.
Brahn, B. und H. Hirschfeld. Über den Katalasegehalt des Blutes bei den sogenannten Pseudoanämien 79, 202. 1917.
Breuer, Else, siehe Karczag, L. und Else Breuer.
Brezina, Ernst und Walter Kolmer. Über den Energieumsatz bei der Marscharbeit. II. Marschversuche auf ansteigender Bahn (experimenteller Teil) 65, 16. 1914.
— und Heinrich Reichel. Der Energieumsatz bei der Geharbeit. I. Über den Marsch auf horizontaler Bahn 63, 170. 1914.
— — Über den Energieumsatz bei der Marscharbeit. III. Die Gesetze des Marsches auf ansteigender Bahn 65, 35. 1914.
Brinkman, R., siehe Hamburger, H. J. und R. Brinkman.
Brodrick-Pittard, N. A. Zur Methodik der Lecithinbestimmung in Milch 67, 382. 1914.
Bubanović, Franz, siehe Fürth, Otto von und Franz Bubanović.
Buchner, Eduard und Ferdinand Reichle. Auswaschen von Invertase und Maltase aus Aceton-Dauerhefe 83, 1. 1917.
— und Siegfried Skraup. Extraktionsversuche mit verschiedenen Trockenhefen 82, 107. 1917.
— — Wirkung von Toluol auf die Gärungsvorgänge 82, 134. 1917.
Bürger, Max. Ein Beitrag zur Chemie der Tuberkelbazillenfette 78, 155. 1916.
Bürgi, E. und C. F. von Traczewski. Über die Wirkung von Organextrakten auf das Herz, I. Mitteilung 66, 417. 1914.

Doby, P. Desgl. IV. Die Invertase der Kartoffelblätter 71, 495. 1915.

Dreyer, Georges und E. W. Ainley Walker. Berichtigung zu „Kritische Erörterung der Frage der tödlichen Minimaldosis und ihrer Beziehung zum Zeitfaktor" (Diese Zeitschr. 60, 120) 61, 506. 1914.

Dubois, Marcel. Über das Zusammenwirken von Milz, Schilddrüse und Knochenmark 82, 141. 1917.

Ducháček, F. Über den Yoghurtbazillus 70, 269. 1915.

— Über Bacillus paralacticus 82, 31. 1917.

Durig, A., C. Neuberg und N. Zuntz. Ergebnisse der unter Führung von Professor Pannwitz ausgeführten Teneriffaexpedition 1910. IV. Die Hautausscheidung in dem trockenen Höhenklima 72, 253. 1915.

Ebnöther, Gustav. Fortgesetzte Beiträge zur Lehre von der Funktion der Milz. Das Zusammenwirken von Leber und Milz 72, 416. 1916.

Ege, Richard. Zur Physiologie des Blutzuckers. I. Untersuchungen über Bangs Mikromethode zur Zuckerbestimmung 87, 77. 1918.

— Desgl. II. Untersuchungen über Lépines „Sucre virtuel" 87, 92. 1918.

Ehrlich, F. Über asymmetrische und symmetrische Einwirkung von Hefe auf Racemverbindungen natürlich vorkommender Aminosäuren 68, 379. 1914.

— Über den biochemischen Abbau sekundärer und tertiärer Amine durch Hefen und Schimmelpilze 75, 417. 1916.

— Über die Vegetation von Hefen und Schimmelpilzen auf heterocyklischen Stickstoffverbindungen und Alkaloiden 79, 152. 1917.

— Über den Nachweis von Tyrosol und Tryptophol in verschiedenen Gärprodukten 79, 232. 1917.

— und Fritz Lange. Zur Kenntnis der Biochemie der Käsereifung. I. Über das Vorkommen von p-Oxyphenyläthylamin im normalen Käse und seine Bildung durch Milchsäurebakterien 68, 156. 1914.

Eichelbaum, Georg. Über die Konservierung von Eiern 74, 176. 1916.

Elfer, Aladár und Béla v. Purjesz. Beiträge zur Ausscheidung des Kaliums bei einer Malariaerkrankung 64, 63. 1914.

Elias, H. und E. Schubert. Über die Rolle der Säure im Kohlenhydratstoffwechsel. III. Säure und Muskelglykogen 90, 229. 1918.

Erlenmeyer, Emil. Darstellung von Links- und Rechtszimtsäure durch asymmetrische Induktion 64, 296. 1914.

— Über die asymmetrische Synthese von l- und d-Isovaleriansäure mit Hilfe der asymmetrischen Induktion 64, 366. 1914.

— Darstellung von linksdrehendem Benzaldehyd durch asymmetrische Induktion mit Hilfe von Rechtsweinsäure, Überführung desselben in linksdrehendes Mandelsäurenitril und rechtsdrehende Mandelsäure, ein Beitrag zur Erkenntnis enzymatischer Reaktionen 64, 382. 1914.

— Nachträgliche Bemerkung zu meiner Abhandlung: Darstellung von linksdrehendem Benzaldehyd durch asymmetrische Induktion mit Hilfe von Rechtsweinsäure, Überführung desselben in linksdrehendes Mandelsäurenitril und rechtsdrehende Mandelsäure usw. 66, 509. 1914.

— Asymmetrische Synthese der Mandelsäure, Entstehung von Benzylidenweinsäureester und Benzylidenweinsäure 68, 351. 1915.

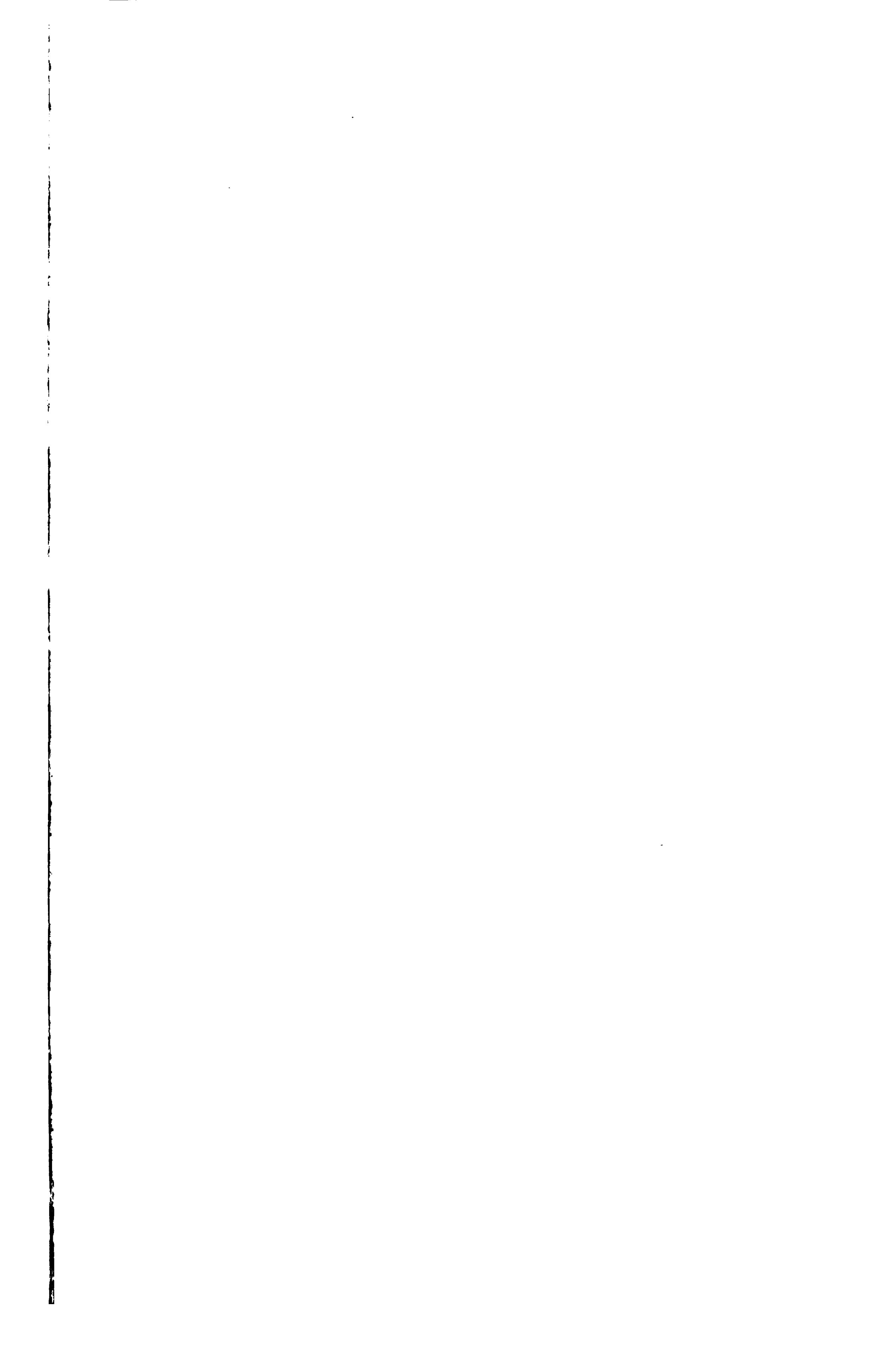
— Kritische Betrachtungen über die aktiven Zimtsäuren 74, 137. 1916.

— und G. Hilgendorff. Die Cinnamate der Weinsäure. Beiträge zur Frage der aktiven Zimtsäuren 77, 55. 1916.

Euler, Hans von. Über die gegenseitige Beeinflussung zweier verschiedener Hefen. (Nach Versuchen von H. Gert und Erik Löwenhamm) 75, 339. 1916.

— Über Enzymbildung 85, 406. 1918.

Sachregister.





Biochemische Zeitschrift

Unter Mitwirkung von

M. Ascoli-Catania, **L. Asher**-Bern, **M. Bergmann**-Dresden, **G. Bertrand**-Paris, **A. Bickel**-Berlin, **F. Blumenthal**-Berlin, **A. Bonanni**-Rom, **F. Bottazzi**-Neapel, **G. Bredig**-Karlsruhe i. B., **R. Doerr**-Basel. **A. Durig**-Wien, **F. Ehrlich**-Breslau, **H. v. Euler**-Stockholm, **S. Flexner**-New York, **J. Forssman**-Lund, **S. Fränkel**-Wien, **H. Franzen**-Karlsruhe i. B. **E. Freund**-Wien, **H. Freundlich**-Berlin-Dahlem, **E. Friedberger**-Greifswald, **E. Friedmann**-Berlin, **O. Fürth**-Wien, **F. Haber**-Berlin-Dahlem, **M. Hahn**-Berlin, **H. J. Hamburger**-Groningen **P. Hári**-Budapest, **F. Hayduck**-Berlin, **E. Hägglund**-Abo, **A. Heffter**-Berlin, **V. Henri**-Paris, **V. Henriques**-Kopenhagen, **R. O. Herzog**-Berlin-Dahlem, **K. Hess**-Berlin-Dahlem, **W. Heubner**-Göttingen, **R. Höber**-Kiel, **M. Jacoby**-Berlin, **P. Karrer**-Zürich, **M. Kochmann**-Halle a. S., **F. Landolf**-Buenos Aires, **L. Langstein**-Berlin, **E. Laqueur**-Amsterdam, **O. Lemmermann**-Berlin, **P. A. Levene**-New York, **L. v. Liebermann**-Budapest, **J. Loeb**-New York, **S. Loewe**-Dorpat, **A. Loewy**-Davos, **H. Lüers**-München, **Th. Madsen**-Kopenhagen, **A. Magnus-Levy**-Berlin, **J. A. Mandel**-New York, **L. Marchlewski**-Krakau, **P. Mayer**-Karlsbad, **J. Meisenheimer**-Tübingen, **L. Michaelis**-Nagoya, **H. Molisch**-Wien, **J. Morgenroth**-Berlin, **E. Münzer**-Prag, **H. Murschhauser**-Düsseldorf, **W. Nernst**-Berlin, **C. v. Noorden**-Frankfurt a. M. **W. Ostwald**-Leipzig, **J. K. Parnas**-Lemberg, **Th. Paul**-München, **W. Pauli**-Wien, **R. Pfeiffer**-Breslau, **E. P. Pick**-Wien, **L. Pincussen**-Berlin, **J. Pohl**-Breslau, **Ch. Porcher**-Lyon, **P. Rona**-Berlin, **H. Sachs**-Heidelberg, **S. Salaskin**-St. Petersburg, **T. Sasaki**-Tokio, **A. Scheunert**-Berlin, **A. Schlossmann**-Düsseldorf, **S. P. L. Sörensen**-Kopenhagen, **K. Spiro**-Basel, **E. H. Starling**-London, **J. Stoklasa**-Prag, **W. Straub**-Freiburg i. B., **K. Suto**-Kanazawa, **U. Suzuki**-Tokio, **H. v. Tappeiner**-München, **K. Thomas**-Leipzig, **H. Thoms**-Berlin, **H. Trendelenburg**-Rostock, **O. Warburg**-Berlin, **A. v. Wassermann**-Berlin, **E. Widmark**-Lund, **W. Wichowski**-Prag, **A. Wohl**-Danzig, **J. Wohlgemuth**-Berlin

herausgegeben von

C. Neuberg-Berlin

General-Register zu Band 91—120

Bearbeitet von

Carl Brahm und **Dora Schmidt**
Berlin



Berlin
Verlag von Julius Springer
1923

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A. G., Würzburg.

Autorenregister.

Szent-Györgyi, Albert v., Die Wirkung der Elektrolyten auf das Serumalbumin. Studien über Eiweißreaktionen. II. **110**, 119. 1920.

— Kataphoreseversuche an Kleinlebewesen. Studien über Eiweißreaktionen. III. **118**. 29. 1921.

— Beiträge zur physikalischen Chemie der Agglutination. Studien über Eiweißreaktionen. IV. **118**, 36. 1921.

Takei, Takeo. Über die Verteilung des zum Blute hinzugefügten Wassers zwischen Blutkörperchen und Serum **115**, 220. 1921.

Tangl, Franz, Über die Wirkung von Curare und verschiedener Narkotica auf den Gaswechsel **92**, 318. 1918.

Teichmann, E. und W. Nagel, Versuche über Entgiftung eingeatmeter Blausäure durch Natriumthiosulfat **93**, 312. 1919.

Teschendorf, Werner. Über die Gefäßwirkung organischer Kationen und ihre Beeinflussung durch organische Ionen **118**, 267. 1921.

Togawa, Tokuji, Milz und Kohlenhydratstoffwechsel **109**, 1. 1920.

— Einfluß kolloidaler Kohlenhydratlösungen auf die peptische Eiweißverdauung in künstlichem Magensaft **109**, 18. 1920.

— Die Fibrinferment- und Fibrinogenbestimmung nach der Injektion von normalen Seren in den normalen Tierkörper **109**, 25. 1920.

— Beiträge zur biochemischen Erkennung von Atropin **109**, 43. 1920.

Tomita, Masaji. Über die Bildung von d-Milchsäure im tierischen Organismus **116**, 1. 1921.

— Über das Verhalten des im Eierklar sowie im Dotter vorhandenen Reststickstoffes bei Bebrütung von Hühnereiern **116**, 12. 1921.

— Über den Einfluß der Zugabe von Traubenzucker und Alanin zum Weißei auf die Bildung der d-Milchsäure bei der Bebrütung **116**, 15. 1921.

— Über das Verhalten des bei der Bebrütung von Hühnereiern dem Eiweiß zugesetzten Traubenzuckers **116**, 22. 1921.

— Über die Bildung der Fleischmilchsäure im tierischen Organismus. Über die Bildung von d-Milchsäure bei der Autolyse des Hühnereies **116**, 28. 1921.

— Über die chemische Zusammensetzung der Eischale des Seidenspinners **116**, 40. 1921.

— Über die Methylierung im tierischen Organismus. I. Über die Methylierung des Pyridins im Organismus des Kaninchens **116**, 48. 1921.

— Desgl. II. Über den Ort der Methylierung des Pyridins im tierischen Organismus **116**, 55. 1921.

Traczewski, C. F. v., siehe Bürgi, Emil und C. F. v. Traczewski.

Traube, J. Die physikalische Theorie der Arneimittel- und Giftwirkung **98**, 177. 1919.

— Die Oberflächenaktivität der Homologen des Hydrochinins und deren Toxine. Beitrag zur Theorie der Desinfektion **98**, 197. 1919.

— Eine Erwiderung an Herrn Wolfgang Heubner **105**, 115. 1920.

— Über die Bedeutung der Magen-Salzsäure und Bemerkungen über die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration in den biologischen Wissenschaften **107**, 295. 1920.

— Ein neues Viscostalagmemeter zur Bestimmung der Oberflächenspannung und Reibung für Flüssigkeiten von verschiedenster Reibung **120**, 106. 1921.

— Nochmals die Wasserstoffionen **120**, 108. 1921.

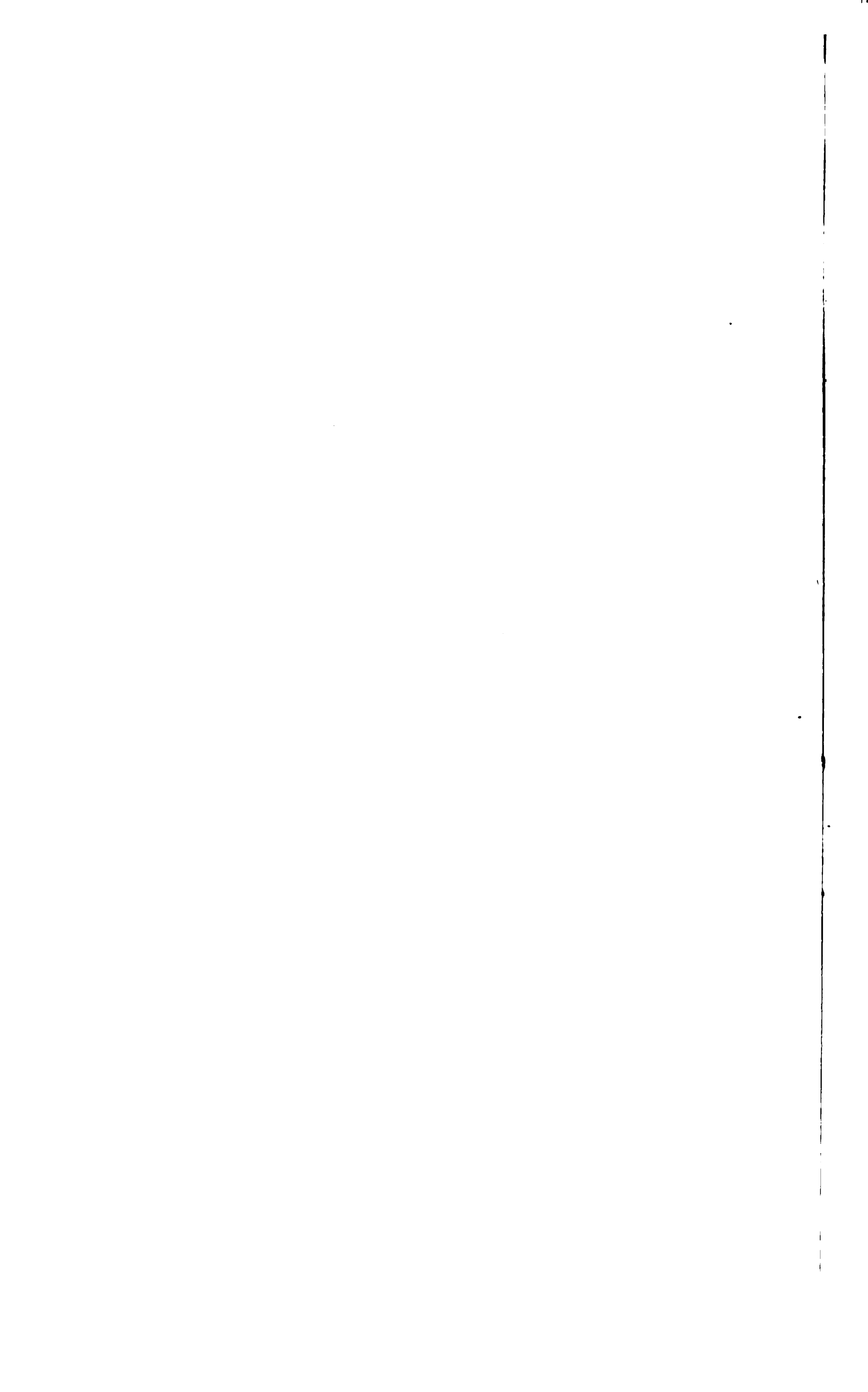
— und P. Klein. Experimentelle Beiträge zur Theorie der Narkose **120**, 111. 1921.

— und Hedwig Rosenstein Über die Wirkung von oberflächenaktiven Stoffen auf Pflanzensamen **95**, 85. 1919.

— und R. Somogyi, Zur Theorie der Desinfektion **120**, 90. 1921.

Sachregister.







PERIODICAL
THIS BOOK IS DUE ON THE LAST DATE STAMPED BELOW

RENEWED BOOKS ARE SUBJECT TO IMMEDIATE RECALL

Library, University of California, Davis
Series 458A

67698 | | QP501
Biochemische zeitschrift. | | B54
| | Index
| | v.31-120

Biochemische
Zeitschrift.

QP
501
B54
Index
v.31-120

PERIODICAL
67698

